



## obomodulan® 1200 sahara

OBO-Werke GmbH

Am Bahnhof 5 · 31655 Stadthagen · Germany  
Telefon (0 57 21) 78 01-0  
Telefax (0 57 21) 7 78 55  
www.obo-werke.de  
info@obo-werke.de  
USt-Id: DE171274404  
St -Nr : 44/210/02193

### Anwendungsbereiche

- Lehren
- Gießereimodelle
- Blechumformwerkzeuge
- Klopferwerkzeuge

### Eigenschaften

- sehr feine Oberflächenstruktur
- gute maschinelle Bearbeitung

### Beschreibung

- **obomodulan® 1200 sahara** ist ein Polyurethan Blockmaterial

### Technische Daten\*

Dichte ca. <b>kg/m<sup>3</sup></b>	1200
Druckfestigkeit (DIN EN ISO 604 ) ca. <b>MPa</b>	80 – 85
Biegefestigkeit (DIN EN ISO 178 ) ca. <b>MPa</b>	85 – 90
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Temperaturbereich ca. 25 – 70 °C (in Anlehnung an DIN 53752)	$60 - 65 \times 10^{-6} \cdot K^{-1}$
Shore-Härte (DIN 53505) <b>Shore-D</b>	82 – 86
Wärmeformbeständigkeit °C	85 – 90

\* gemessene Mittelwerte

### Standard Abmessungen:

- 1000 x 500 x 50 / 75 / 100 mm
- 1000 x 1000 x 50 / 75 / 100 mm

Andere Abmessungen, Zuschnitte, verleimte Blöcke und Grobvorfräsungen auf Anfrage.

Die Platten müssen trocken, auf einem ebenen Untergrund, bei Raumtemperatur gelagert werden! Vor dem Bearbeiten sollten die Platten akklimatisiert werden bei einer Temperatur von 18 – 25 °C.

Stand: 15.05.2018